Fangruida: The new coronavirus pneumonia virus is also changing or undergoing a certain heterogeneity and isotropic double mutation or multidirectional variability, and the virus bacteria will also induce mutual conversion (the latest research news on May 14, 2020)

****

Fangruida new coronavirus found that the new coronavirus pneumonia virus is also changing or a certain out of phase and isotropic double mutation or multidirectional variability, and the virus bacteria will also induce mutual conversion

Genetic replication

Highly wary of the recurrence of the global new coronavirus pneumonia, ■■■ global warning: must not be paralyzed, prevent and control the epidemic repeatedly, and the virus will fight back, otherwise, the various costs will be greater.

The new coronavirus pneumonia is a protracted war. It is naive and short-sighted to fight scientifically and try to make a quick decision.

May 14, 2020

****

********** ■■■

■ (invisible infections of invisible patients, etc.), part of which is the pathology of non-new corona virus gradually transformed into new corona virus, the source of infection includes direct contact infection and non-direct contact infection (induced gradient infection), the former accounts for more than 90% of infections, The latter is less than 10%, or lower. Non-crown virus (bacteria, etc.) → genetic replication conjugation transformation → → new corona virus. This type of patient is often difficult to diagnose and detect, and is a major hidden danger and blind spot for prevention. Even if the nucleic acid test is negative, it is difficult to guarantee that it will gradually become positive. Latently positive patients and asymptomatic patients are the key to defeating the plague. Diagnosis, treatment and prevention are very complicated and difficult. If hidden dangers are left behind, the epidemic prevention will undergo a major reversal, and the virus will make a comeback, causing great harm. Conversion mechanism: virus (bacteria etc.) inheritance → replication → junction → coupling → recombination → {differentiation} → new crown virus → new crown pneumonia

■ (under certain conditions, the generation of new viruses or bacterial pneumonia and mutual cross-infection and mutual conversion, etc.) under certain environmental conditions will also produce germination, mutual infection transmission, (various viral bacteria between non-coronavirus Etc. will also induce mutual conversion. Influenza viruses can adhere to the surface of common respiratory bacteria, and will significantly enhance the ability of bacteria to adsorb on the organ wall. Infected with bacteria-virus complexes, bacteria and viruses can benefit from interaction When the infected person coughs or sneezes and the transmission of pathogens occurs, bacteria and viruses will reciprocate with each other. They will use different receptors to adsorb to the host's respiratory system tissues, thus working together to cause the patient's illness to increase. The virus is not complete The enzyme system, which is parasitic in living cells, uses the enzyme system in the cells to replicate, that is to say, the energy for their replication also comes from the mutual transformation of ATP and ADP. The bacterial transformation phenomenon was originally developed by British bacteriology Griffith (F. Griffith) discovered in 1928, until 1944 American scientist Avery (O T. Avery) and other personnel have confirmed that the conversion factor is deoxyribonucleic acid, which has made a significant

contribution to the development of genetics. The transformation phenomenon in nature generally occurs in the same species or closely related species. Bacterial transformation methods have been introduced into other organisms For example, the protoplast transformation method can be used to inject foreign DNA into organisms that do not have the ability to take up DNA, so that it can obtain some new characteristics. Experimental materials Recipient bacteria: E. coli K12 HB101

Plasmid: pGLO plasmid

Conversion solution (CaCl2)

Ampicillin (amp)

Arabinose (ara)

Culture medium: solid LB, liquid LB

Inoculation loop, pipette, etc.

Experimental steps and methods

1. Prepare the plate: Each group: 1 LB plate, 2 LB / amp plates, 1 LB / amp / ara plate

2. Prepare competent cells: use 250 μl of sterile water or transformation solution to suspend the E. coli bacteria powder provided in the kit, this is the competent cells. A

3. Activate the receptor cells: Pick one loop of E. coli K12 HB101 bacterial solution and activate it on LB medium at 37 ℃ for 16-24h. A

4. Conversion:

1) Separately mark on two sterile centrifuge tubes

Remember + DNA, -DNA.

2) Add separately in the above two tubes

250 μl of transformation solution.

3) Quickly place on ice.

4) Pick one of the activated receptor bacteria

A single colony, suspended in two tubes of transformation solution.

5) Add one to the tube labeled + DNA

Circular plasmid DNA, but not added to the tube labeled -DNA.

6) Place the above two tubes on ice for 10 minutes.

7) At the bottom of the prepared medium.

8) Put two small tubes into a 42 ℃ water bath for 50 seconds, and then put them on ice for 2 minutes.

9) Add 250 μl LB-broth to each of the two small tubes.

10) Pipette 100 μl from the + DNA vial onto two plates marked with + DNA, and pipette 100 μl from the -DNA vial onto two plates marked with -DNA. A

11) Use a sterile inoculating ring to evenly spread the dropped liquid on the plate.

12) Fix the above four plates and incubate in a 42 ℃ incubator for 2 days. A

13) Observe the result under the long wave ultraviolet lamp and record the number of colonies on each plate

Virus transformed cells

experimental method

1. Blood preparation: Citric acid (Citric Acide) or heparin anticoagulation blood collection 1 ~ 2ml, divided into tubes, 0.5ml whole blood per tube, placed in a refrigerator at 4 ℃ for 30 minutes.

2. EBV virus transformation: Remove 0.5ml of frozen whole blood from liquid nitrogen and

quickly thaw in 37 ° C water.

3. The thawed cells were mixed with 10 ml of serum-free RPMI 1640, centrifuged at 2500 rpm for 2 minutes, the supernatant was discarded, and resuspended in RPMI 1640 growth medium containing 20% fetal bovine serum, penicillin, streptomycin and gentamicin cell.

4. Add 0.3 ~ 0.5ml of EBV virus solution, 37 ° C water bath for 30 minutes to 2 hours, shaking from time to time to avoid clots.

5. Dispense into 50ml culture flasks, add appropriate amount of culture solution at the same time, put into 5% CO2 incubator, and culture at 100% temperature.

6. One week later, 2 ml of medium was added.

7. The culture is often examined by microscopy, and the liquid is added or changed every 3 to 4 days. As the number of cells increases, it can be divided into large bottles for culture.

■ New coronavirus pneumonia According to pathological etiology and virology research, as well as a large number of hundreds of millions of clinical cases and analysis of a large number of death cases worldwide, the pathology of the new coronavirus pneumonia is quite complicated, and the general coronavirus strains Similarities and differences, even if a new vaccine is developed, and the virus is changing or a certain degree of heterogeneity and isotropic double mutation or multiple variability, this will also produce a certain range of resistance to the vaccine. This shows that the evolutionary changes of microorganisms are closely related to the physical changes and chemical changes of the entire natural universe, especially the evolution of biological species.

■ The new coronavirus pneumonia is associated with respiratory infectious diseases such as SARS, similarities and differences. The infection of the new coronavirus is mainly through contact, mouth, nose and mouth, saliva, respiratory nasal cavity, including objects, animals, etc. The most important is the respiratory tract and contact transmission, etc., a certain range of air breathing. Cytokine storm (cytokine storm) refers to the cytokine storm caused by the body after infecting microorganisms such as TNF- α , IL-1, IL-6, IL-12, IFN- α , IFN- β , IFN- γ , MCP Phenomena such as -1 and IL-8 are rapidly produced in large quantities and are important causes of acute respiratory distress syndrome and multiple organ failure.

■Various viruses and bacteria among non-coronaviruses will also induce mutual conversion. The new coronavirus pneumonia is derived from coronaviruses, and the pathogens of such viruses come from animals. There is no objection. All kinds of viruses and bacteria can also produce isotropic or anisotropic infections.

■ Non-Coronaviruses and bacteria can also mutate under certain conditions. (1) Cocci: According to their arrangement, they can be divided into single cocci, double cocci, quadruple cocci, sarcoma, staphylococci and streptococci.

(2) Bacillus: The cell morphology is more complicated, with short rod shape, rod shape, spindle shape, moon shape, branch shape.

(3) Spiral bacteria: can be divided into vibrio and spirulina.

In addition, people also found star-shaped and square bacteria. Viruses and bacteria are genetically duplicated and transformed under certain conditions. Viruses can also be viruses, DNA viruses, RNA viruses, protein viruses (eg prions) under certain conditions.

Classification by virus structure: true virus (Euvirus, referred to as virus) and subvirus (Subvirus, including viroid, pseudovirus, prion)

From the host type classification: bacteriophage (bacterial virus), plant virus (such as tobacco mosaic virus), animal virus (such as avian influenza virus, smallpox virus, HIV, etc.) can also occur genetic replication mutation transformation mutation recombination. Non-crown viruses are transformed into coronaviruses. This is also the difficulty and blind spot of the epidemic prevention, the focus. The incubation period of virus bacteria is long, asymptomatic or mild, slowly transformed into new coronavirus, erodes the respiratory tract and lungs, and is not easy to be detected and found, including nucleic acid detection, etc., and will also be misdiagnosed and missed. This is also one of the specificities of the new coronavirus pneumonia.

■ Zoology, veterinary medicine, medicine, virology, microbiology, anthropology, and other interdisciplinary combinations are very complicated. For the prevention and control of epidemics, the prevention and treatment of the new coronavirus pneumonia requires comprehensive research before it can be understood and gradually clarified. The specificity of the new coronavirus requires special attention.

■ Old and new drugs, currently without special drugs and vaccines, antiviral drugs, immune drugs, severe pneumonia drugs for respiratory infectious diseases, etc., can play a considerable role, and their effectiveness must not be underestimated. Clinical data shows that a large number of patients can be treated and recovered, and the role of drugs is indispensable.

■ The complications of new coronary pneumonia require follow-up observation and treatment. Patients after rehabilitation should take protective health care.

.....

Although the global outbreak of the new coronavirus pneumonia has improved, many countries have begun to unblock, resume work and resume production, etc. The overall situation of the outbreak has been effectively controlled. The situation is generally going in a good direction, but this does not mean that the disease has been subdued and the epidemic has been completely suppressed and controlled. On the contrary, the global epidemic situation is still very complicated and severe. There are still a lot of people infected with the disease. Some countries have seen a partial rebound in the epidemic situation, and some countries still have a rising rate, including the number of deaths. The total number of patients is more than 4 million, and the deaths are more than 300,000. (After the detailed data is listed) According to the latest epidemic data, the epidemic has repeated, including missed reports, false positives, etc. Invisible transmission of invisible patients (including under certain conditions, the generation of new viruses or pneumonia and mutual conversion of cross-infection, etc.) Under certain environmental conditions, germination and mutual infection will also occur. (Various viruses and bacteria between non-coronaviruses will also induce mutual conversion.) No matter in Asia, America, Europe, Africa and other countries and regions, strict prevention and control are required. New changes in the epidemic and the specificity, repetitiveness, concealment, infectivity, and variability of the new coronavirus. Take more effective measures and methods to prevent the epidemic from recurring and the virus to counterattack. Otherwise, humans will continue to pay various high prices . The virus is new and weird, and it is a serious threat to human life. You must not be paralyzed and let your guard down. This virus is more viable and infectious than other coronaviruses. At present, there are no special drugs and vaccines, and the mortality rate will be high. Moreover, the new coronavirus pneumonia is based on pathological etiology, virology and other studies, as well as a large number of hundreds of thousands of clinical cases worldwide,

and analysis of nearly 300,000 death cases. The pathology of the new coronavirus pneumonia is quite complicated, and the general coronavirus The similarities and differences of the strains, even if a new vaccine is developed, and the virus is changing or a certain anisotropy and isotropic double mutation or multi-directional variability, which will also have a certain range of resistance to the vaccine. This shows that the evolutionary changes of microorganisms are closely related to the physical changes and chemical changes of the entire natural universe, especially the evolution of biological species. The fight against diseases by humans is a long-term repetition, not a temporary battle. It is especially important to focus on the epidemic areas and countries. When resuming work, resuming production and returning to school, we must be cautious and guard against new waves of viruses. Otherwise, the cost will be greater and more dangerous.

The new coronavirus pneumonia has repeatedly struck, and countries around the world should not be paralyzed carelessly and be highly vigilant in prevention and control.

Root official media reports and relevant announcements from China's National Health Commission indicate that there are currently three infections in China that have not yet released the source of infection, namely Shulan City, Jilin Province, Dongxihu District, Wuhan City, and Zengcheng District, Guangzhou City. (Invisible infections of invisible patients, etc.). Recently, the epidemic situation in Jilin City, China has repeatedly closed the city. The epidemic situation in Wuhan, Hubei has also been repeated. Tens of thousands of people have been screened for nucleic acid testing. This shows that the complexity and recurrence of epidemic prevention and epidemic prevention cannot be paralyzed. Therefore, invisible transmission of invisible patients in various countries around the world is also a very important epidemic. (Under certain conditions, the generation of new viruses or pneumonia and the cross-infection of each other, etc.) Under certain environmental conditions, they will also germinate and pass on each other, (various viral bacteria between non-coronaviruses, etc.) Will also induce mutual conversion)). Therefore, high vigilance and strict scientific precautions are particularly important. Paralyzing, thinking that victory is on the horizon and neglecting the enemy and relaxing will repeat the same mistakes.

The latest statistics of epidemic situation in major countries in the world sorted by cumulative diagnosis

Newly diagnosed areas Accumulated diagnoses Cure deaths Epidemic situation

United States 20353 1408636 296746 83425 Details

Spain 0 269520 180470 26920 Details

Russia 10028 242271 43512 2212

United Kingdom 1278 227741 1023 32769 Details

Italy 1402 221216 109039 30911 Details

France 802 178349 57898 26994 Details

Brazil 8193 178214 72597 12461

Germany 274 173971 151789 7834 Details

Turkey 1704 141475 98889 3894

Iran 1958 112725 89428 6783 Details

India 1887 74480 24453 2415

Canada 1155 72419 34055 6669

Peru 3237 72059 23324 2057

Belgium 202 53981 13732 8843

Netherlands 0 43183 322 5529

Saudi Arabia 0 42925 15257 264
Mexico 1997 38324 25935 3926
Pakistan 1662 34336 8812 737
Ecuador 0 31881 3433
The total number of illnesses in the world is more than 4 million, and 300,000 deaths. The new coronavirus pneumonia is a new major infectious disease. For its pathological virology, molecular biology, immunology, pharmacology, etc., understanding and research requires scientific and meticulous analysis and a lot of experimental work. Humans need serious reflection and discussion. Of course, the disease is not going to wreak havoc forever. Humans will be able to overcome it. Therefore, be optimistic, full of confidence, and unafraid.

(Sources Related websites, American Johns Hopps University, British Medical Journal, Who, News website, WiKi encyclopedia, etc.)

——

Fangruida: Le nouveau virus de la pneumonie à coronavirus est également en train de changer ou de subir une certaine hétérogénéité et une double mutation isotrope ou une variabilité multidirectionnelle, et les bactéries du virus induiront également une conversion mutuelle (les dernières nouvelles de la recherche du 14 mai 2020)
****
*
Le nouveau coronavirus de Fangruida a révélé que le nouveau virus de la pneumonie à coronavirus est également en train de changer ou qu'il existe une certaine double mutation isotrope et déphasée ou une variabilité multidirectionnelle, et les bactéries du virus induiront également une conversion mutuelle
Réplication génétique
Très méfiant de la récurrence de la nouvelle pneumonie mondiale à coronavirus, ■■■ avertissement mondial: ne doit pas être paralysé, prévenir et contrôler l'épidémie à plusieurs reprises, et le virus se défendra, sinon, les différents coûts seront plus élevés.
La nouvelle pneumonie à coronavirus est une guerre de longue durée. Il est naïf et à courte vue de combattre scientifiquement et de prendre une décision rapide.
14 mai 2020
****
********** ■■■

■ (infections invisibles de patients invisibles, etc.), dont une partie est la pathologie du nouveau virus corona progressivement transformé en nouveau virus corona, la source de l'infection comprend l'infection par contact direct et l'infection par contact indirect (infection à gradient induit), la première représente plus de 90% de l'infection Cette dernière est inférieure à 10% ou inférieure. Virus non-couronne (bactéries, etc.) → transformation de conjugaison de réplication génétique → → nouveau virus corona. Ce type de patient est souvent difficile à diagnostiquer et à détecter, et constitue un danger caché majeur et un angle mort pour la prévention. Même si le test d'acide nucléique est négatif, il est difficile de garantir qu'il deviendra progressivement positif. Les patients latents positifs et les patients asymptomatiques sont la clé pour vaincre la

peste. Le diagnostic, le traitement et la prévention sont très compliqués et difficiles. Si des dangers cachés sont laissés pour compte, la prévention des épidémies subira un renversement majeur et le virus fera son retour, causant de grands dommages. Mécanisme de conversion: hérédité du virus (bactérie, etc.) → réplication → jonction → couplage → recombinaison → {différenciation} → nouveau virus de la couronne → nouvelle pneumonie de la couronne ■ (sous certaines conditions, génération de nouveaux virus ou pneumonie bactérienne et infection croisée mutuelle et conversion mutuelle, etc.) sous certaines conditions environnementales produira également la germination, la transmission mutuelle des infections, (diverses bactéries virales entre non-coronavirus Etc. induira également une conversion mutuelle. Les virus de la grippe peuvent adhérer à la surface des bactéries respiratoires courantes et améliorer considérablement la capacité des bactéries à s'adsorber sur la paroi des organes. Infectés par des complexes bactériens-virus, les bactéries et les virus peuvent bénéficier de l'interaction Lorsque la personne infectée tousse ou éternue et que la transmission d'agents pathogènes se produit, les bactéries et les virus se réciproquent. Ils utiliseront différents récepteurs pour s'adsorber sur les tissus du système respiratoire de l'hôte, travaillant ainsi ensemble pour provoquer une augmentation de la maladie du patient. Le virus n'est pas complet Le système enzymatique, qui est parasite dans les cellules vivantes, utilise le système enzymatique dans les cellules pour se répliquer, c'est-à-dire que l'énergie pour leur réplication provient également de la transformation mutuelle de l'ATP et de l'ADP. Le phénomène de transformation bactérienne a été initialement développé par la bactériologie britannique Griffith (F. Griffith) découvert en 1928, jusqu'en 1944, le scientifique américain Avery (O T. Avery) et d'autres membres du personnel ont confirmé que le facteur de conversion est l'acide désoxyribonucléique, qui a contribué de manière significative au développement de la génétique. Le phénomène de transformation dans la nature se produit généralement chez la même espèce ou des espèces étroitement apparentées. Des méthodes de transformation bactérienne ont été introduites dans d'autres organismes. Par exemple, la méthode de transformation des protoplastes peut être utilisée pour injecter de l'ADN étranger dans des organismes qui n'ont pas la capacité d'absorber de l'ADN, ce qui lui permet d'obtenir de nouvelles caractéristiques Matériaux expérimentaux Bactéries receveuses: E. coli K12 HB101

Plasmide: pGLO plasmid

Solution de conversion (CaCl2)

Ampicilline (amp)

Arabinose (ara)

Milieu de culture: LB solide, LB liquide

Boucle d'inoculation, pipette, etc.

Étapes et méthodes expérimentales

1. Préparez la plaque: Chaque groupe: 1 plaque LB, 2 plaques LB / amp, 1 plaque LB / amp / ara

2. Préparez les cellules compétentes: utilisez 250 μ l d'eau stérile ou de solution de transformation pour suspendre la poudre de bactérie E. coli fournie dans le kit, il s'agit des cellules compétentes. UNE

3. Activer les cellules réceptrices: Choisir une boucle de solution bactérienne E. coli K12 HB101 et l'activer sur du milieu LB à 37 ° C pendant 16-24h. UNE

4. Conversion:

1) Marquer séparément sur deux tubes à centrifuger stériles

Rappelez-vous + ADN, -ADN.
2) Ajouter séparément dans les deux tubes ci-dessus
250 μl de solution de transformation.
3) Placer rapidement sur la glace.
4) Choisissez l'une des bactéries réceptrices activées
Une seule colonie, suspendue dans deux tubes de solution de transformation.
5) Ajoutez-en un au tube étiqueté + ADN
ADN plasmidique circulaire, mais non ajouté au tube marqué -ADN.
6) Placer les deux tubes ci-dessus sur de la glace pendant 10 minutes.
7) Au fond du milieu préparé.
8) Mettez deux petits tubes dans un bain-marie à 42 for pendant 50 secondes, puis placez-les sur de la glace pendant 2 minutes.
9) Ajouter 250 ul de bouillon LB dans chacun des deux petits tubes.
10) Pipeter 100 μl du flacon + ADN sur deux plaques marquées avec + ADN, et pipeter 100 μl du flacon -ADN sur deux plaques marquées avec -ADN. UNE
11) Utilisez un anneau d'inoculation stérile pour répartir uniformément le liquide tombé sur la plaque.
12) Fixer les quatre plaques ci-dessus et incuber dans un incubateur à 42 for pendant 2 jours. UNE
13) Observer le résultat sous la lampe ultraviolette à ondes longues et enregistrer le nombre de colonies sur chaque plaque
Cellules transformées par virus
méthode expérimentale
1. Préparation du sang: Acide citrique (acide citrique) ou collecte de sang anticoagulant à l'héparine 1 ~ 2 ml, divisé en tubes, 0,5 ml de sang total par tube, placé dans un réfrigérateur 4 for pendant 30 minutes.
2. Transformation du virus EBV: Retirez 0,5 ml de sang total congelé de l'azote liquide et décongelez rapidement dans de l'eau à 37 ° C.
3. Les cellules décongelées ont été mélangées avec 10 ml de RPMI 1640 sans sérum, centrifugées à 2500 tr / min pendant 2 minutes, le surnageant a été jeté et remis en suspension dans du milieu de croissance RPMI 1640 contenant 20% de sérum bovin fœtal, pénicilline, streptomycine et gentamicine cellule.
4. Ajouter 0,3 ~ 0,5 ml de solution de virus EBV, bain-marie à 37 ° C pendant 30 minutes à 2 heures, en agitant de temps en temps pour éviter les caillots.
5. Distribuer dans des flacons de culture de 50 ml, ajouter la quantité appropriée de solution de culture en même temps, mettre dans un incubateur à 5% de CO2 et cultiver à 100% de température.
6. Une semaine plus tard, 2 ml de milieu ont été ajoutés.
7. La culture est souvent examinée par microscopie, et le liquide est ajouté ou changé tous les 3 à 4 jours.A mesure que le nombre de cellules augmente, il peut être divisé en grandes bouteilles pour la culture.

■ Nouvelle pneumonie à coronavirus Selon les recherches en étiologie pathologique et en

virologie, ainsi que sur un grand nombre de centaines de millions de cas cliniques et l'analyse d'un grand nombre de cas de décès dans le monde, la pathologie d'une nouvelle pneumonie à coronavirus est assez compliquée Similitudes et différences, même si un nouveau vaccin est développé et que le virus évolue ou un certain degré d'hétérogénéité et de double mutation isotrope ou de variabilité multiple, cela produira également une certaine gamme de résistance au vaccin. Cela montre que les changements évolutifs des micro-organismes sont étroitement liés aux changements physiques et chimiques de l'ensemble de l'univers naturel, en particulier l'évolution des espèces biologiques.

■ La nouvelle pneumonie à coronavirus est associée à des maladies infectieuses respiratoires telles que le SRAS, les similitudes et les différences. L'infection du nouveau coronavirus se fait principalement par contact, bouche, nez et bouche, salive, cavité nasale respiratoire, y compris les objets, les animaux, etc. Le plus important est les voies respiratoires et la transmission par contact, etc., une certaine gamme de respiration aérienne. Tempête de cytokines (tempête de cytokines) fait référence à la tempête de cytokines provoquée par le corps après avoir infecté des micro-organismes tels que TNF-α , IL-1, IL-6, IL-12, IFN-α , IFN-β , IFN-γ , MCP Des phénomènes tels que -1 et IL-8 sont rapidement produits en grande quantité et sont des causes importantes de syndrome de détresse respiratoire aiguë et de défaillance d'organes multiples.

■ Divers virus et bactéries parmi les non-coronavirus induiront également une conversion mutuelle. La nouvelle pneumonie à coronavirus est dérivée de coronavirus, et les agents pathogènes de ces virus proviennent d'animaux. Toutes sortes de virus et de bactéries peuvent également provoquer des infections isotropes ou anisotropes.

■ Les non-coronavirus et les bactéries peuvent également muter dans certaines conditions. (1) Cocci: Selon leur disposition, ils peuvent être divisés en cocci simples, cocci doubles, cocci quadruples, sarcome, staphylocoques et streptocoques.

(2) Bacillus: La morphologie cellulaire est plus compliquée, avec une forme de tige courte, une forme de tige, une forme de fuseau, une forme de lune, une forme de branche.

(3) Bactérie spirale: peut être divisée en vibrio et spiruline.

De plus, les gens ont également trouvé des bactéries en forme d'étoile et carrées. Les virus et les bactéries sont génétiquement dupliqués et transformés dans certaines conditions. Les virus peuvent également être des virus, des virus à ADN, des virus à ARN, des virus à protéines (par exemple des prions) dans certaines conditions.

Classification par structure virale: vrai virus (Euvirus, appelé virus) et sous-virus (Subvirus, y compris viroïde, pseudovirus, prion)

De la classification du type d'hôte: les bactériophages (virus bactériens), les virus végétaux (tels que le virus de la mosaïque du tabac), les virus animaux (tels que le virus de la grippe aviaire, le virus de la variole, le VIH, etc.) peuvent également se produire par replication génétique mutation mutation transformation mutation recombinaison. Les virus non-couronne sont transformés en coronavirus. C'est aussi la difficulté et l'angle mort de la prévention des épidémies, au centre. La période d'incubation des bactéries virales est longue, asymptomatique ou légère, se transforme lentement en nouveau coronavirus, érode les voies respiratoires et les poumons, et n'est pas facile à détecter et à trouver, y compris la détection d'acide nucléique, etc., et sera également mal diagnostiquée et manquée. C'est également l'une des spécificités de la nouvelle pneumonie à coronavirus.

■ La zoologie, la médecine vétérinaire, la médecine, la virologie, la microbiologie,

l'anthropologie et d'autres combinaisons interdisciplinaires sont très compliquées. Pour la prévention et le contrôle des épidémies, la prévention et le traitement de la nouvelle pneumonie à coronavirus nécessitent une recherche approfondie avant de pouvoir être comprise et clarifiée progressivement. La spécificité du nouveau coronavirus nécessite une attention particulière.

■ Les médicaments anciens et nouveaux, actuellement sans médicaments et vaccins spéciaux, médicaments antiviraux, médicaments immunitaires, médicaments contre la pneumonie sévère pour les maladies infectieuses respiratoires, etc., peuvent jouer un rôle considérable et leur efficacité ne doit pas être sous-estimée. Les données cliniques montrent qu'un grand nombre de patients peuvent être traités et récupérés, et le rôle des médicaments est indispensable.

■ Les complications d'une nouvelle pneumonie coronarienne nécessitent une observation et un traitement de suivi. Les patients après la rééducation doivent prendre des soins de santé protecteurs.

.....

Bien que l'épidémie mondiale de la nouvelle pneumonie à coronavirus se soit améliorée, de nombreux pays ont commencé à débloquer, reprendre le travail et reprendre la production, etc. La situation générale de l'épidémie a été efficacement contrôlée. La situation va généralement dans le bon sens, mais cela ne signifie pas que la maladie a été maîtrisée et que l'épidémie a été complètement supprimée et contrôlée. Au contraire, la situation épidémique mondiale est encore très compliquée et grave. Il y a encore beaucoup de personnes infectées par la maladie. Certains pays ont connu un rebond partiel de la situation épidémique, et certains pays ont encore un taux en augmentation, y compris le nombre de décès. Le nombre total de patients est supérieur à 4 millions et les décès sont supérieurs à 300 000. (Une fois les données détaillées répertoriées) Selon les dernières données épidémiques, l'épidémie s'est répétée, y compris les rapports manqués, les faux positifs, etc. Transmission invisible de patients invisibles (y compris sous certaines conditions, la génération de nouveaux virus ou pneumonie et la conversion mutuelle des infections croisées, etc.) Dans certaines conditions environnementales, la germination et l'infection mutuelle se produiront également. (Divers virus et bactéries entre les non-coronavirus induiront également une conversion mutuelle.) Peu importe en Asie, en Amérique, en Europe, en Afrique et dans d'autres pays et régions, une prévention et un contrôle stricts sont requis. De nouveaux changements dans l'épidémie et la spécificité, la répétitivité, la dissimulation, l'infectiosité et la variabilité du nouveau coronavirus. Prendre des mesures et des méthodes plus efficaces pour empêcher l'épidémie de se reproduire et le virus de contre-attaquer. Sinon, les humains continueront de payer divers prix élevés . Le virus est nouveau et bizarre, et il constitue une grave menace pour la vie humaine. Vous ne devez pas être paralysé et baisser la garde. Ce virus est plus viable et infectieux que les autres coronavirus. À l'heure actuelle, il n'y a pas de médicaments et de vaccins spéciaux, et le taux de mortalité sera élevé. De plus, la nouvelle pneumonie à coronavirus est basée sur l'étiologie pathologique, la virologie et d'autres études, ainsi que sur un grand nombre de centaines de milliers de cas cliniques dans le monde, et sur l'analyse de près de 300 000 cas de décès. La pathologie de la nouvelle pneumonie à coronavirus est assez compliquée et le coronavirus général Les similitudes et les différences des souches, même si un nouveau vaccin est développé, et que le virus évolue ou une certaine anisotropie et double mutation isotrope ou variabilité multidirectionnelle, qui auront également une certaine gamme de résistance au vaccin. Cela montre que les

changements évolutifs des micro-organismes sont étroitement liés aux changements physiques et chimiques de l'ensemble de l'univers naturel, en particulier l'évolution des espèces biologiques. La lutte contre les maladies humaines est une répétition de longue haleine, pas une bataille temporaire. Il est particulièrement important de se concentrer sur les zones et les pays épidémiques. Lorsque nous reprenons le travail, reprenons la production et retournons à l'école, nous devons être prudents et nous prémunir contre les nouvelles vagues de virus, sinon le coût sera plus élevé et plus dangereux.

La nouvelle pneumonie à coronavirus a frappé à plusieurs reprises, et les pays du monde entier ne devraient pas être paralysés négligemment et être très vigilants en matière de prévention et de contrôle.

Les rapports officiels des médias et les annonces pertinentes de la Commission nationale de la santé de la Chine indiquent qu'il y a actuellement trois infections en Chine qui n'ont pas encore révélé la source de l'infection, à savoir Shulan City, Jilin Province, Dongxihu District, Wuhan City et Zengcheng District, Guangzhou City. (Infections invisibles de patients invisibles, etc.). Récemment, la situation épidémique dans la ville de Jilin, en Chine, a fermé à plusieurs reprises la ville. La situation épidémique à Wuhan, dans le Hubei, s'est également répétée. Des dizaines de milliers de personnes ont été soumises à des tests de dépistage des acides nucléiques. Cela montre que la complexité et la récurrence de la prévention des épidémies et de la prévention des épidémies ne peuvent pas être paralysées. Par conséquent, la transmission invisible de patients invisibles dans divers pays du monde est également une épidémie très importante. (Sous certaines conditions, la génération de nouveaux virus ou pneumonie et l'infection croisée les uns des autres, etc.) Sous certaines conditions environnementales, ils germeront et se transmettront également (diverses bactéries virales entre non-coronavirus, etc.) Induira également une conversion mutuelle)). Par conséquent, une vigilance élevée et des précautions scientifiques strictes sont particulièrement importantes. Paralyser, penser que la victoire est à l'horizon et négliger l'ennemi et se détendre répéteront les mêmes erreurs.

Les dernières statistiques de la situation épidémique dans les principaux pays du monde triées par diagnostic cumulatif 13 mai

Zones nouvellement diagnostiquées Diagnostics cumulés Guérir les décès Situation épidémique

États-Unis 20353 1408636 296746 83425 Détails

Espagne 0 269520 180470 26920 Détails

Russie 10028 242271 43512 2212

Royaume-Uni 1278 227741 1023 32769 Détails

Italie 1402 221216 109039 30911 Détails

France 802 178349 57898 26994 Détails

Brésil 8193 178214 72597 12461

Allemagne 274 173971 151789 7834 Détails

Turquie 1704 141475 98889 3894

Iran 1958 112725 89428 6783 Détails

Inde 1887 74480 24453 2415

Canada 1155 72419 34055 6669

Pérou 3237 72059 23324 2057

Belgique 202 53981 13732 8843

Pays-Bas 0 43183322 5529

Arabie saoudite 0 42925 15257 264
Mexique 1997 38324 25935 3926
Pakistan 1662 34336 8812 737
Équateur 0 31881 3433
Le nombre total de maladies dans le monde est supérieur à 4 millions et 300 000 décès. La nouvelle pneumonie à coronavirus est une nouvelle maladie infectieuse majeure: pour sa virologie pathologique, sa biologie moléculaire, son immunologie, sa pharmacologie, etc., la compréhension et la recherche nécessitent une analyse scientifique et minutieuse et beaucoup de travaux expérimentaux. Les humains ont besoin d'une réflexion et d'une discussion sérieuses. Bien sûr, la maladie ne va pas faire des ravages pour toujours. Les humains seront en mesure de la surmonter. Par conséquent, soyez optimiste, plein de confiance et sans peur.

(Sources Sites Web connexes, Université Johns Hopes, British Medical Journal, Who, site Web d'actualités, encyclopédie WiKi, etc.)